

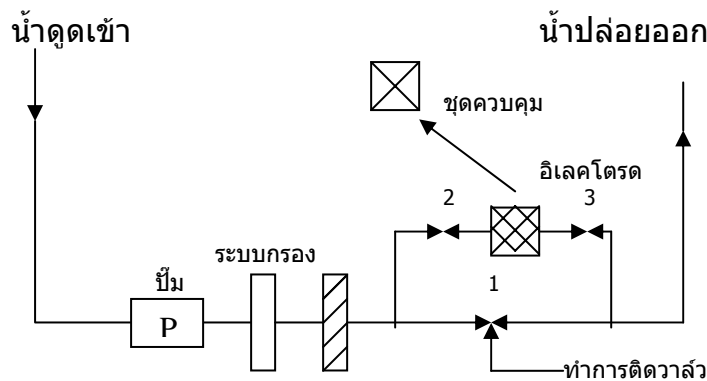
คำแนะนำในการติดตั้งอุปกรณ์ Copper / Silver Ionization โดยทั่ว ๆ ไป

อุปกรณ์ Copper / Silver Ionization เป็นอุปกรณ์ทางไฟฟ้าฟิสิกส์ ที่ออกแบบใช้แทนสารคลอรีนในการใช้ ฆ่าจุลินทรีย์กำจัดฟิชน้ำ, ตะไคร้ และโลหะเงินในการกำจัดแบคทีเรียและไวรัส. ดังนั้น อุปกรณ์นี้จะไม่ทำการปรับสภาพน้ำให้เป็นกลาง.

ก่อนติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ สภาพของน้ำต้องมีสภาพเป็นกลางก่อน โดยปรับ PH ให้อยู่ในช่วง 7.2 – 7.8 และทำการทดสอบทุก ๆ สัปดาห์.

การติดตั้งใช้งาน

1. ในกรณี สระน้ำใหม่ จะต้องทำการปรับสภาพน้ำให้อยู่ในสภาพเป็นกลางก่อน.
2. ในกรณี สระน้ำที่ทำการ ล้างทั้งระบบ จะต้องทำการฆ่าทำความสะอาดตะไคร้น้ำ และทำการล้าง โดยใช้คลอรีนให้สะอาดก่อน แล้วจึงทำการเติมน้ำปรับสภาพ PH รวมทั้ง ล้างระบบ เครื่องกรอง, แผ่นกรอง, บั้ม ต่างๆ (ในกรณี นี้ รวมถึงสระว่ายน้ำที่มีสภาพถูกทิ้งไว้นาน ขาดการดูแลต่อเนื่อง)
3. ในกรณี สระที่ดูแลต่อเนื่อง และพร้อมใช้งาน ให้ทำการปรับสภาพน้ำให้อยู่ในสภาพเป็นกลางก่อน การติดตั้งอุปกรณ์จะเป็นการติดตั้ง เพิ่มเติม โดยไม่มีผลกระทบต่ออุปกรณ์ที่ออกแบบไว้ก่อนแล้ว. ตามข้างล่าง



เปิดใช้งาน : ปิด 1 เปิด 2 , 3
ถอดอิเล็กโตรด : เปิด 1 ปิด 2 , 3

*** แนะนำให้ง่ายในการติดตั้งถอดประกอบ ***

การตรวจสอบหลังติดตั้ง

- 1.) สภาพน้ำต้องมีสภาพเป็นกลางค่า PH อยู่ในช่วง 7.2 – 7.8 โดยทำการตรวจทุกสัปดาห์
- 2.) สภาพความเป็นด่าง (Alkalinity) อยู่ในช่วง 80-120 PPM ทำการตรวจสอบทุก 1 เดือน
- 3.) ปรับค่าการปล่อย อีออนทองแดงอยู่ที่ 0.2 – 0.3 PPM หรือในน้ำร้อนซึ่งอุณหภูมิเหมาะกับการเติบโตของสาหร่ายต้องปรับถึง 0.3 – 0.4 PPM.

ทำการตรวจวัดปริมาณการปรับค่าของชุดควบคุมกับการปล่อยอีออนทองแดงโดยควบคุมการปรับตั้งในช่วงแรกแล้วกำหนดไว้ การตรวจวัด อาจต้องใช้เวลาประมาณ 1-2 ชั่วโมง หลังการเปิดระบบให้น้ำหมุนเวียน.

ถ้าหากมีปริมาณ มากเกินไป ต้องปรับปุ่มควบคุมการปล่อยลง.

ถ้าหากมีปริมาณ น้อยเกินไป ต้องปรับปุ่มควบคุมการปล่อยขึ้น.

ทุก จังหวะ การปรับจะเพิ่มหรือลด กระแสไฟฟ้าลง 25 มิลลิแอมป์.

- 4.) การกำจัดสารอินทรีย์ที่ตกค้างในสระที่มีปริมาณมากโดยปกติจะเป็นสระสาธารณะที่มีผู้ใช้บริการมาก ซึ่งมีสภาพของเศษผิวหนัง , เส้นผม, สารกันแดด และครีมบำรุงผิวตกค้างในสระมากจะต้องทำการ Oxidized หรือกำจัดออกใช้ใช้สารเคมีตามความจำเป็น ก่อนที่สระจะมีสภาพขุ่นหมอง (ทั้งนี้รวมทั้งสระที่โคนพายพัดฝุ่นตกลงไปจำนวนมากด้วย) โดยปกติจะดูแลทุกสัปดาห์ ด้วยวิธีการไม่ใช้สารคลอรีนแต่ใช้สารโปตัสเซียม โมโนเปอร์ซัลเฟต (Oxone) ที่พัฒนาโดยบริษัท Dupont ที่ใช้แทนคลอรีนในสระว่ายน้ำโดยตรง.

การผสมให้ใช้ โปตัสเซียม โมโนเปอร์ซัลเฟต ละลายใส่ลงไปปริมาณ 1 กิโลกรัม ต่อน้ำในสระโดยประมาณ 75 ลูกบาศก์เมตร หรือตามอัตราส่วน

นอกจากนี้อาจใช้ระบบของ โอโซนในการ Oxidized สารอินทรีย์ร่วมกับระบบการแลกเปลี่ยนอีออนของทองแดง ก็จะทำให้ระบบสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

- 5.) หมั่นดูแล ทำความสะอาดตรวจสอบเครื่องกรอง แผ่นกรองให้สะอาดอยู่เสมอ.

การดูแลอุปกรณ์ และ อิเล็กโทรด.

โดยปกติ อิเล็กโทรดจะใช้งานใช้โดยประมาณ 1 – 4 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพ การทำงาน ขนาดของสระอุณหภูมิของน้ำ

ถ้าหากจากผลการทดสอบแล้ว ปริมาณของอีออนทองแดงไม่สามารถควบคุมได้ให้ตรวจสอบ อิเล็กโทรดโดยจะมี 2 ลักษณะ คือ

1. มีคราบสีเขียวเกาะรอบ ๆ อิเล็กโทรดให้ทำการถอดออกแล้วใช้แปรงสีฟัน หรือแปรงอ่อน ๆ ขัด ในน้ำกรดอ่อน เช่น น้ำมะนาว แล้วใส่กลับเข้าไปใหม่
2. ถ้าหากมีความเสียหาย เช่น หักหรือปิ่นจากการโค่นกระแทกจะต้องทำการเปลี่ยนใหม่ ให้แจ้งไปที่ตัวแทนจำหน่ายของท่าน

% โปรดอ่านคำแนะนำเฉพาะรุ่น อย่างละเอียดอีกครั้งตามเอกสารที่แนบมากับอุปกรณ์ %